



*De*

**PROPOSTA DE PREÇOS**



À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE MIRAÍMA/CE**

**REF.:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01-TP

**DATA:** 06/12/2021 ÀS 09H00MIN

A Licitante CNT - Construtora Nova Terra Eireli, CNPJ Nº 12.314.392/0001-42, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01-TP;

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES; CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA E REFORMA DA PRAÇA DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA/CE.

**LOTE 01:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES

**VALOR DO LOTE 01 R\$ 326.219,91 (Trezentos e Vinte e Seis Mil Duzentos e Dezenove Reais e Noventa e Um Centavos).**

**LOTE 02:** CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA

**VALOR DO LOTE 02 R\$ 47.760,00 (Quarenta e Sete Mil Setecentos e Sessenta Reais).**

**LOTE 03:** REFORMA DA PRAÇA DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA

*[Handwritten signatures and initials]*

VALOR DO LOTE 03 R\$ 23.529,03 (Vinte e Três Mil Quinhentos e Vinte e Nove Reais e Três Centavos).

PROPONENTE: CNT - Construtora Nova Terra Eireli

ENDEREÇO: Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE.

CNPJ: 12.314.392/0001-42

FONE: (88) 93643.3007 / (88) 99459.8338

E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

Prazo de Execução: 90 (noventa) dias - LOTE 01; 30 (trinta) dias - LOTE 02 e 30 (trinta) dias - LOTE 03.

Prazo de Validade: **60 (sessenta) dias.**



Massapê, CE, 03 de dezembro de 2021

CNT - Construtora Nova Terra Eireli

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli

CNPJ: 12.314.392/0001-42

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil

CREA/CE: 9227D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMACE. 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B JOÃO BATISTA DE FREITAS

DATA : 06/12/2021 L.S. Hora: 83,85%  
BDI : 28,29% L.S. Mês: 47,76%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>1.936,81</b>
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	29,40	41,21	1.211,57
1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	19,60	26,43	518,03
1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,84	26,43	207,21
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA</b>						<b>10.254,52</b>
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	19,60	523,19	10.254,52
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>10.048,49</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	135,80	57,60	7.822,08
	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	67,00	33,23	2.226,41
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						<b>5.675,08</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,80	6,00	814,80
4.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	135,80	35,79	4.860,28
<b>5</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>870,58</b>
5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	194,76	4,47	870,58
VALOR BDI:						8.143,41	
VALOR ORÇAMENTO:						28.785,48	
VALOR TOTAL:						36.928,89	

**Trinta e Seis Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Oitenta e Nove centavos**

*Francisco Fausto dos Santos*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01	<b>DATA:</b> 06/12/2021	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>BDI:</b> 28,29%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B JOÃO BATISTA DE FREITAS		05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.936,81	5,24
2	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	10.254,52	27,77
3	PAREDES E PAINÉIS	10.048,49	27,21
4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5.675,08	15,37
5	PINTURAS	870,58	2,36
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.143,41	22,05

VALOR BDI:	8.143,41	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	28.785,48	
VALOR TOTAL:	36.928,89	

Trinta e Seis Mil Novecentos e Vinete e Oito reais e Oitenta e Nove centavos

  
\_\_\_\_\_  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

  
\_\_\_\_\_  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B JOÃO BATISTA DE FREITAS

DATA :	06/12/2021	L.S. Hora:	83,85%
BDI :	28,29%	L.S. Mês:	47,76%
Fonte	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



### 1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>
VALOR:						<b>41,21</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						<b>14,55</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):						<b>26,66</b>
VALOR COM ENCARGOS:						<b>41,21</b>
VALOR BDI (28.29%):						<b>11,66</b>
QUANTIDADE:						<b>29,40</b>

### 1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,4350</b>
VALOR:						<b>26,43</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						<b>9,33</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):						<b>17,10</b>
VALOR COM ENCARGOS:						<b>26,43</b>
VALOR BDI (28.29%):						<b>7,48</b>
QUANTIDADE:						<b>19,60</b>

### 1.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,4350</b>
VALOR:						<b>26,43</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						<b>9,33</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):						<b>17,10</b>
VALOR COM ENCARGOS:						<b>26,43</b>
VALOR BDI (28.29%):						<b>7,48</b>
QUANTIDADE:						<b>7,84</b>

### 2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>319,6050</b>
MATERIAL		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

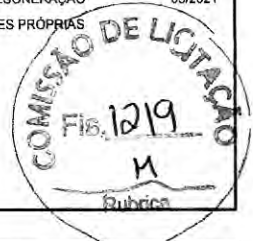


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B JOÃO BATISTA DE FREITAS

DATA : 06/12/2021 L.S. Hora: 83,85%  
BDI : 28,29% L.S. Mês: 47,76%

FONTES	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	67,2500	14,1225
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,9900	30,6405
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5000	15,4750
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>203,5880</b>

<b>VALOR:</b>	<b>523,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>324,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>198,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>523,19</b>
<b>VALOR BDI (28,29%):</b>	<b>148,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,60</b>

### 3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>38,1860</b>

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,4095</b>

<b>VALOR:</b>	<b>57,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,60</b>
<b>VALOR BDI (28,29%):</b>	<b>16,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>135,80</b>

### 3.2. C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	17,9200	0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,04000000	19,1200	0,7648
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,7648</b>

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,04000000	20,7700	0,8308
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,0508</b>

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
---------	-------	------------	----------------	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B JOÃO BATISTA DE FREITAS

<b>DATA:</b>	06/12/2021	<b>L.S. Hora:</b>	83,85%
<b>BDI:</b>	28,29%	<b>L.S. Mês:</b>	47,76%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>REF.:</b>	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	11,3800	17,1838
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	329,3800	8,2345
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>25,4183</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,23</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>9,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>67,00</b>

### 4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5856</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>1,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>135,80</b>

### 4.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	699,9700	13,9994
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,9994</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,79</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>10,12</b>



Um Novo Conceito em Construções

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMAVE. 01	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	BDI : 28,29%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE 01:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B JOÃO BATISTA DE FREITAS	REF.	05/2021



QUANTIDADE:	135,80
-------------	--------

### 5.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0400	0,3120
TOTAL MATERIAL:						0,3120

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR BDI (28.29%):	1,26
QUANTIDADE:	194,76

*Francisco Fausto dos Santos*  
\_\_\_\_\_  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
\_\_\_\_\_  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01	<b>DATA :</b> 06/12/2021	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>BDI :</b> 28,29%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B JOÃO BATISTA DE FREITAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.936,81	100,00 %	100,00 %
			1.936,81	1.936,81
2	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	10.254,52	100,00 %	100,00 %
			10.254,52	10.254,52
3	PAREDES E PAINÉIS	10.048,49	100,00 %	100,00 %
			10.048,49	10.048,49
4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5.675,08	100,00 %	100,00 %
			5.675,08	5.675,08
5	PINTURAS	870,58	100,00 %	100,00 %
			870,58	870,58
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.143,41	100,00 %	100,00 %
			8.143,41	8.143,41
		36.928,89	36.928,89	36.928,89



*Francisco Fausto dos Santos*  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01	<b>DATA:</b> 06/12/2021	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>BDI:</b> 28,29%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B JOÃO BATISTA DE FREITAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>01 - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>02 - BENEFÍCIOS</b>		
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>03 - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB ( 4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>12,15</b>



BDI = 28,29%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE, 01	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	BDI : 28,29%	L.S. Mês: 47,76%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		05/2021
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B JOÃO BATISTA DE FREITAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

*Francisco Fausto dos Santos*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01	<b>DATA:</b> 08/12/2021	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>BDI:</b> 28,29%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		REF. 06/2021
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.584,00</b>
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,50	229,15	1.031,18
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,76	14,10	109,42
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	29,56	443,40
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>1.830,96</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,43	41,21	1.830,96
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>46.713,01</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	793,15	57,60	45.685,44
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.568,60	94,12
3.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,00	62,23	933,45
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						<b>72.956,11</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.706,70	6,00	10.240,20
4.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.706,70	35,79	61.082,79
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,10	83,80	1.432,98
4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	1,98	101,08	200,14
<b>5</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>13.537,49</b>
5.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	226,65	15,37	3.483,61
5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,30	20,08	126,50
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	36,99	155,36
5.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	698,50	13,99	9.772,02
<b>6</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA</b>						<b>19.284,28</b>
6.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	44,43	230,83	10.255,78
6.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	13,02	3.906,00
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	11,38	1.707,00
6.4	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,57	356,08	2.695,53
6.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	5,71	126,09	719,97
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>24.285,17</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,27	494,91	4.587,82
7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,27	20,34	188,55
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	96,00	42,50	4.080,00
7.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	58,56	263,47	15.428,80
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>25.877,92</b>
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	168,50	83,25	14.027,63
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	168,50	61,07	10.290,30
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,50	25,73	1.067,80
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	41,50	11,86	492,19
<b>9</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>						<b>19.428,78</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	207,85	415,70

J [Signature] M [Signature]

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABILIO ANTÔNIO ALVES

<b>DATA :</b>	06/12/2021	<b>L.S. Hora:</b>	83,85%
<b>BDI :</b>	28,29%	<b>L.S. Mês:</b>	47,76%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	



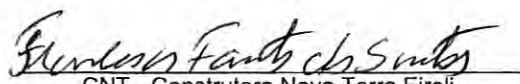
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,00	349,28	1.746,40
9.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	699,74	699,74
9.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	721,26	2.163,78
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	221,72	4.656,12
9.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	674,71	674,71
9.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	33,51	67,02
9.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	28,85	115,40
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	188,89	188,89
9.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.424,51	2.424,51
9.11	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	67,80	88,65	6.010,47
9.12	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	266,04	266,04


VALOR BDI: 63.793,30

VALOR ORÇAMENTO: 225.497,72

VALOR TOTAL: 289.291,02

Duzentos e Oitenta e Nove Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Dois centavos

  
 \_\_\_\_\_  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

  
 \_\_\_\_\_  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D



## RESUMO DO ORÇAMENTO


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01	<b>DATA:</b> 06/12/2021	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>BDI:</b> 28,29%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		REF. 05/2021
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.584,00	0,55
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.830,96	0,63
3	PAREDES E PAINÉIS	46.713,01	16,15
4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	72.956,11	25,22
5	PINTURAS	13.537,49	4,68
6	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	19.284,28	6,67
	PISOS	24.285,17	8,39
8	COBERTURA	25.877,92	8,95
9	COMPLEMENTOS	19.428,78	6,72
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63.793,30	22,05

VALOR BDI:	63.793,30	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	225.497,72	
VALOR TOTAL:	289.291,02	

Duzentos e Oitenta e Nove Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Dois centavos

  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES

DATA : 06/12/2021 L.S. Hora: 83,85%  
BDI : 28,29% L.S. Mês: 47,76%

FONTA	VERBÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021



### 1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>229,1510</b>
<b>VALOR:</b>						<b>229,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>82,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>147,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>229,15</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>64,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,50</b>

### 1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,10</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>3,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>7,76</b>

### 1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,5560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>18,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,56</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>8,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>15,00</b>

### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01	<b>DATA:</b> 06/12/2021	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%						
		<b>BDI:</b> 28,29%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%						
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
FONTE	VERSÃO			REF.					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			05/2021					
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP								
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS								
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS								
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES								



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>26,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (28,29%):</b>	<b>11,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>44,43</b>

### 3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,4095</b>

<b>VALOR:</b>	<b>57,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,60</b>
<b>VALOR BDI (28,29%):</b>	<b>16,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>793,15</b>

### 3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,6723</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>689,8820</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0500	10,8600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,7500	37,8776



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABILIO ANTÔNIO ALVES

DATA : 06/12/2021 L.S. Hora: 83,85%  
BDI : 28,29% L.S. Mês: 47,76%

FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF. 05/2021



I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,5600	513,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,3500	6,8100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,4200	24,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,0100	45,0500

TOTAL MATERIAL: 863,0421

VALOR:	1.568,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1.133,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.568,60
VALOR BDI (28.29%):	443,76
QUANTIDADE:	0,06

**3.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,0400	16,1600
TOTAL MATERIAL:						16,1600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	472,3700	1,7005
TOTAL SERVICOS:						1,7005

VALOR:	62,23
VALOR SEM ENCARGOS:	34,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,66
VALOR COM ENCARGOS:	62,23
VALOR BDI (28.29%):	17,60
QUANTIDADE:	15,00

**4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES

**DATA:** 06/12/2021      **L.S. Hora:** 83,85%  
**BDI:** 28,29%      **L.S. Mês:** 47,76%

**SEINFRA**      **VERSÃO**      **REF.**  
027.1 COM DESONERAÇÃO      06/2021  
COMPOSIÇÕES PROPRAS



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,5856
<b>VALOR:</b>	6,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,24
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	2,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,00
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	1,70
<b>QUANTIDADE:</b>	1.706,70

### 4.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	699,9700	13,9994
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,9994</b>

<b>VALOR:</b>	35,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,73
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	20,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	35,79
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	10,12
<b>QUANTIDADE:</b>	1.706,70

### 4.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1504</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8300	14,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,6500</b>

<b>VALOR:</b>	83,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	67,56
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	16,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	83,80
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	23,71
<b>QUANTIDADE:</b>	17,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	BDI : 28,29%	L.S. Mês: 47,76%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES		REF. 05/2021



### 4.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,5840</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,0100</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	724,4700	14,4894
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,4894</b>

<b>VALOR:</b>	<b>101,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,08</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>28,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,98</b>

### 5.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,9900	2,2781
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,8700	3,5037
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,7818</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,37</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>4,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>226,65</b>

### 5.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMACE. 01	<b>DATA :</b> 06/12/2021	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>BDI :</b> 28,29%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES	05/2021	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	14,1775
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4700	0,6188
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900	3,5984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4100	1,4833
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,9005</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>20,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,08</b>
<b>VALOR BDI (28,29%):</b>	<b>5,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,30</b>

### 5.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0320</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,4700	0,4641
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900	3,5984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5200	0,4560
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,9569</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>36,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,99</b>
<b>VALOR BDI (28,29%):</b>	<b>10,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,20</b>

### 5.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5850</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,9900	2,2781
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,8700	2,1297



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMACE. 01	<b>DATA:</b> 06/12/2021	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%						
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>BDI:</b> 28,29%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%						
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
FONTE	VERSÃO	REF.							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021							
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS								
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS								
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES								

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,4078
<b>VALOR:</b>	13,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,17
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	5,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,99
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	3,96
<b>QUANTIDADE:</b>	698,50

### 6.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						103,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,4500	68,3675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						68,3675

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	195,3700	58,6110
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						58,6110

<b>VALOR:</b>	230,83
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	168,33
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	62,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	230,83
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	65,30
<b>QUANTIDADE:</b>	44,43

### 6.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,0135

<b>VALOR:</b>	13,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,19
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,02
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	3,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABILIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	BDI : 28,29%	L.S. Mês: 47,76%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	FONTE	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOTE 01:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABILIO ANTÔNIO ALVES			

QUANTIDADE: 300,00

### 6.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4500	8,5675
TOTAL MATERIAL:						8,7485

VALOR: 11,38

VALOR SEM ENCARGOS: 9,78

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,60

VALOR COM ENCARGOS: 11,38

VALOR BDI (28.29%): 3,22

QUANTIDADE: 150,00

### 6.4. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6400	25,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,6400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5000	168,0000
TOTAL MATERIAL:						168,0000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	6,9200	5,9007
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,6400	63,2350
TOTAL SERVICOS:						69,1357

VALOR: 356,08

VALOR SEM ENCARGOS: 271,96

VALOR ENCARGOS (83.85%): 84,12

VALOR COM ENCARGOS: 356,08

VALOR BDI (28.29%): 100,74

QUANTIDADE: 7,57

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABILIO ANTÔNIO ALVES

DATA : 06/12/2021 L.S. Hora: 83,85%  
BDI : 28,29% L.S. Mês: 47,76%

FONTA	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 6.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,3100</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,6200	1,1254
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,3500	34,0500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,4200	2,4840
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2700	6,5331
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,0100	25,5884
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,7809</b>

<b>VALOR:</b>	<b>126,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>91,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>34,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>126,09</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>35,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,71</b>

### 7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	360,0700	360,0700
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>360,0700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>494,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>341,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>153,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>494,91</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>140,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,27</b>

### 7.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7450</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABILIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01	<b>DATA :</b> 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>BDI :</b> 28,29%	L.S. Mês: 47,76%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>VERÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		06/2021
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABILIO ANTÔNIO ALVES		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	60,7500	2,2174
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,5000	4,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,5974</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,34</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>5,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,27</b>

### 7.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,6525</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5000	2,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,8457</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,50</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>12,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>96,00</b>

### 7.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	805,2500	144,9450
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	31,2100	16,2292
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	502,9500	35,2065
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,6500	5,0180
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	42,5000	42,5000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	22,0200	11,4504
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>263,4659</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES

**DATA:** 06/12/2021      **L.S. Hora:** 83,85%  
**BDI:** 28,29%      **L.S. Mês:** 47,76%

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



<b>VALOR:</b>	<b>263,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>170,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>263,47</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>74,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>58,56</b>

### 8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>

-MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1600	18,0600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,3200	21,7056
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9900	1,6788
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2200	4,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,7144</b>

<b>VALOR:</b>	<b>83,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,25</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>23,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>168,50</b>

### b.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,1200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>61,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,07</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>17,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>168,50</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMAÇE. 01	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	BDI : 28,29%	L.S. Mês: 47,76%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABILIO ANTÔNIO ALVES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		05/2021	



### 8.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,1600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2100	6,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,6300</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	470,7500	0,9415
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,9415</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,73</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>7,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>41,50</b>

### 8.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2070</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,2500	0,1681
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9900	0,3208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6509</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,86</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>3,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>41,50</b>

### 9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	BDI : 28,29%	L.S. Mês: 47,76%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES		REF. 05/2021



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,2500	0,2354
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000	2,8000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,6900	3,2280
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,0400	30,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,7084</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>207,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>115,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>207,85</b>
<b>VALOR BDI (28,29%):</b>	<b>58,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 9.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,9270</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,2500	0,0673
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,2100	317,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>317,3523</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>349,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>329,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>19,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>349,28</b>
<b>VALOR BDI (28,29%):</b>	<b>98,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMAVE. 01	<b>DATA:</b> 06/12/2021	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%
		<b>BDI:</b> 28,29%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>VERSIÃO</b>	<b>REP.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES		

### 9.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,8100	71,6200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,4600	336,4600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	291,6600	291,6600
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>699,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>699,74</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>582,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>117,28</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>699,74</b>	
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>					<b>197,96</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

### 9.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,8100	71,6200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,4600	336,4600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,1800	313,1800
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>721,2600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>721,26</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>603,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>117,28</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>721,26</b>	
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>					<b>204,04</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>3,00</b>	

### 9.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>151,4950</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5500	0,8550
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES

**DATA:** 06/12/2021      **L.S. Hora:** 83,85%  
**BDI:** 28,29%      **L.S. Mês:** 47,76%

FUNTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7400	2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,2250</b>

<b>VALOR:</b>	<b>221,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>221,72</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>62,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>21,00</b>

### 9.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>74,1800</b>

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	356,3600	356,3600
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	188,5300	188,5300
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,00000000	26,0600	26,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>600,5300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>674,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>629,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>674,71</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>190,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 9.7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,3850</b>

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	23,1200	23,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>23,1200</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES

DATA : 06/12/2021 L.S. Hora: 83,85%  
BDI : 28,29% L.S. Mês: 47,76%

FUNTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	33,51
VALOR SEM ENCARGOS:	27,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	33,51
VALOR BDI (28.29%):	9,48
QUANTIDADE:	2,00

### 9.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600	18,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4600</b>

VALOR:	28,85
VALOR SEM ENCARGOS:	22,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	28,85
VALOR BDI (28.29%):	8,16
QUANTIDADE:	4,00

### 9.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,2500	0,2690
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9900	2,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2500	2,5000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6500	10,6500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,7600	3,2208
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5200	5,2800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9900	2,9950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,7448</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABILIO ANTÔNIO ALVES

**DATA:** 06/12/2021      **L.S. Hora:** 83,85%  
**BDI:** 28,29%      **L.S. Mês:** 47,76%

FONTES	VERBÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021



<b>VALOR:</b>	<b>188,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>96,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>188,89</b>
<b>VALOR BDI (28,29%):</b>	<b>53,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 9.10. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,6800</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	136,8700	821,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	60,7500	6,6218
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5000	36,4500
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,9200	166,9200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	185,5500	371,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.402,3118</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	97,5500	22,4365
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	109,9600	25,2908
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,5700	126,2800
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>757,5181</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.424,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.830,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>594,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.424,51</b>
<b>VALOR BDI (28,29%):</b>	<b>685,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 9.11. C4471 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8296	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,6500	88,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,6500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>88,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,65</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABILIO ANTÔNIO ALVES

<b>DATA:</b>	06/12/2021	<b>L.S. Hora:</b>	83,85%
<b>BDI:</b>	28,29%	<b>L.S. Mês:</b>	47,76%
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	88,65
<b>VALOR BDI (28,29%):</b>	25,08
<b>QUANTIDADE:</b>	67,80

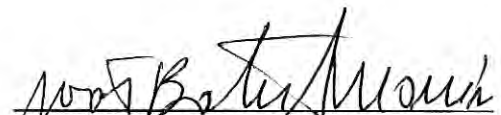
### 9.12. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	255,1500	255,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>255,1500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>266,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>258,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>7,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>266,04</b>
<b>VALOR BDI (28,29%):</b>	<b>75,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D






## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIM/AC. 01	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	BDI : 28,29%	L.S. Mês: 47,76%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES		REF. 05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.584,00	100,00 %			100,00 %
			1.584,00			1.584,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.830,96	100,00 %			100,00 %
			1.830,96			1.830,96
3	PAREDES E PAINÉIS	46.713,01	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			32.699,11	14.013,90		46.713,01
4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	72.956,11	45,00 %	55,00 %		100,00 %
			32.830,25	40.125,86		72.956,11
5	PINTURAS	13.537,49		35,00 %	65,00 %	100,00 %
				4.738,12	8.799,37	13.537,49
	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	19.284,28	90,00 %	10,00 %		100,00 %
			17.355,85	1.928,43		19.284,28
7	PISOS	24.285,17		65,00 %	35,00 %	100,00 %
				15.785,36	8.499,81	24.285,17
8	COBERTURA	25.877,92		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				19.408,44	6.469,48	25.877,92
9	COMPLEMENTOS	19.428,78			100,00 %	100,00 %
				19.428,78		19.428,78
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63.793,30	38,27 %	42,57 %	19,16 %	100,00 %
			24.413,70	27.156,81	12.222,79	63.793,30
		289.291,02	110.713,87	123.156,92	55.420,23	289.291,02
			110.713,87	233.870,79	289.291,02	

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 28,29%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
LOTE 01:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABÍLIO ANTÔNIO ALVES		
			<b>REF.</b>
			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>01 - DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>02 - BENEFÍCIOS</b>	
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	<b>03 - IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB ( 4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15</b>



BDI = 28,29%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 01	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 28,29%	L.S. Mês: 47,76%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		<b>REF.</b>
<b>LOTE 01:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.B ABILIO ANTÔNIO ALVES		05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

*Francisco Fausto dos Santos*  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREACE: 9227D





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 03	<b>DATA :</b> 06/12/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>BDI :</b> 28,29%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	30 (TRINTA) DIAS	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS				
<b>LOTE 03:</b>	REFORMA DA PRAÇA DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.053,00</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	67,43	22,92	6,48	29,40	1.982,44
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,24	229,15	64,83	293,98	70,56
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>3.560,63</b>
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	49,08	39,05	11,05	50,10	2.458,91
2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	18,35	45,17	12,78	57,95	1.063,38
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,80	37,35	10,57	47,92	38,34
<b>3</b>		<b>DRENAGEM</b>							<b>1.546,69</b>
3.1	COMP.04 GUIA	(MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X 4 ALTURA)	PRÓPRIA	M	47,90	25,17	7,12	32,29	1.546,69
<b>4</b>		<b>ACOMODAÇÕES E SEGURANÇA</b>							<b>2.145,00</b>
4.1	COMP-5 M	BANCO DE MADEIRA COM BASE EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	4,00	418,00	118,25	536,25	2.145,00
<b>5</b>		<b>ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÕES ELETRICA</b>							<b>14.122,56</b>
5.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	2,00	738,88	209,03	947,91	1.895,82
5.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	857,25	242,52	1.099,77	8.798,16
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,30	2,07	9,37	1.874,00
5.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	14,00	7,88	2,23	10,11	141,54
5.5	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	98,23	27,79	126,02	252,04



Um Novo Conceito em Construções

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 03	<b>DATA :</b> 06/12/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>BDI :</b> 28,29%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	30 (TRINTA) DIAS	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
<b>LOTE 03:</b>	REFORMA DA PRAÇA DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.6	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	100,00	9,05	2,56	11,61	1.161,00
6	<b>COMPLEMENTOS</b>								<b>101,15</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	67,43	1,17	0,33	1,50	101,15
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>23.529,03</b>
<b>Vinte e Três Mil Quinhentos e Vinte e Nove reais e Três centavos</b>									


*Francisco Fausto dos Santos*

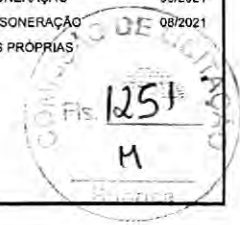
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA. 03	DATA : 09/12/2021 BDI : 28,29%												
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS														
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS														
LOTE 03:	REFORMA DA PRAÇA DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA														



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.053,00	8,73
2	PAVIMENTAÇÃO	3.560,63	15,13
3	DRENAGEM	1.546,69	6,57
4	ACOMODAÇÕES E SEGURANÇA	2.145,00	9,12
5	ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÕES ELETRICA	14.122,56	60,02
6	COMPLEMENTOS	101,15	0,43

VALOR TOTAL: 23.529,03 100,00

Vinte e Três Mil Quinhentos e Vinte e Nove reais e Três centavos

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 03
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE 03:	REFORMA DA PRAÇA DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA : 06/12/2021 L.S. Hora: 83,85%  
BDI : 28,29% L.S. Mês: 47,76%

FONTA	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021



### 1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>6,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>67,43</b>

### 1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>229,1510</b>
<b>VALOR:</b>						<b>229,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>82,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>147,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>229,15</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>64,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>293,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,24</b>

### 2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0200	2,0454
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9900	0,1681
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2135</b>
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300

8      M      B1      #      [Signature]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 03
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 03:	REFORMA DA PRAÇA DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA:	06/12/2021	L.S. Hora:	83,85%
BDI:	28,29%	L.S. Mês:	47,76%
FORTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	31,0460
VALOR:	39,05
VALOR SEM ENCARGOS:	34,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,05
VALOR BDI (28.29%):	11,05
VALOR COM BDI:	50,10
QUANTIDADE:	49,08

### 2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0200	2,0454
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9900	0,1681
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2135</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7930</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6500	33,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,1660</b>	

VALOR:	45,17
VALOR SEM ENCARGOS:	40,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	45,17
VALOR BDI (28.29%):	12,78
VALOR COM BDI:	57,95
QUANTIDADE:	18,35

### 2.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300	0,7967
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,7967</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,4130</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 03	DATA : 08/12/2021	L.S. Hora: 83,85%									
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	BDI : 28,29%	L.S. Mês: 47,76%									
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>08/2021</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/2021
FORTE	VERSÃO			REF.								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			05/2021								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			08/2021								
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	30 (TRINTA) DIAS											
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS											
<b>LOTE 03:</b>	REFORMA DA PRAÇA DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA											

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,1300	2,1291
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,3800	3,1847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,1438</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>37,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,35</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>10,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,80</b>

### 3.1. COMP.04 GUIA - (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X 4 ALTURA) (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00000000	12,55	12,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,55</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	453,42	0,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,15	6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,68	5,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,62</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>25,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,17</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>7,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>47,90</b>

### 4.1. COMP-5 M - BANCO DE MADEIRA COM BASE EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (CONFORME PROJETO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>102,24</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,05000000	2.355,05	117,75
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	36,00000000	0,19	6,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABILIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 03	<b>DATA :</b> 06/12/2021	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>BDI :</b> 28,29%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>VERÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021
<b>LOTE 03:</b>	REFORMA DA PRAÇA DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



16740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	5,40000000	29,40	158,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>283,35</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,07500000	432,19	32,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>32,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>418,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>343,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>74,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>418,00</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>118,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>536,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

### 5.1. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	121,1700	121,1700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>121,1700</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	429,5500	429,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>429,5500</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	391,9000	105,8130
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	14,8356
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>157,0554</b>

<b>VALOR:</b>	<b>738,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>645,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>738,88</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>209,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>947,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 5.2. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

J M BA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA. 03	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	BDI : 28,29%	L.S. Mês: 47,76%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE 03:</b>	REFORMA DA PRAÇA DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF. 05/2021 08/2021	



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,48	0,06
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	806,46	806,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>806,52</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	3,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	4,59
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	42,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>50,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>857,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>853,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>857,25</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>242,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.099,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

### 5.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,5048</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7948
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,7948</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,30</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>200,00</b>

### 5.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1294</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 03	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%												
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	BDI : 28,29%	L.S. Mês: 47,76%												
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO			REF.											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			05/2021											
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO			08/2021											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	30 (TRINTA) DIAS														
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS														
<b>LOTE 03:</b>	REFORMA DA PRAÇA DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA														



18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,7500	3,7500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,7500
					<b>VALOR:</b>	7,88
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,37
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	2,51
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,88
					<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	2,23
					<b>VALOR COM BDI:</b>	10,11
					<b>QUANTIDADE:</b>	14,00

### 5.5. 97881 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	64,52	64,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					64,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05950000	19,15	1,13
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00910000	2.698,14	24,55
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	199,08	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05950000	14,68	0,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					33,71	

<b>VALOR:</b>	98,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	91,70
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	6,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	98,23
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>	27,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	126,02
<b>QUANTIDADE:</b>	2,00

### 5.6. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,3818	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,6700	2,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,6700	

<b>VALOR:</b>	9,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 03	<b>DATA :</b> 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%												
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>BDI :</b> 28,29%	L.S. Mês: 47,76%												
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO			REF.											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			05/2021											
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO			08/2021											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	30 (TRINTA) DIAS														
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS														
<b>LOTE 03:</b>	REFORMA DA PRAÇA DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA														



VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR BDI (28.29%):	2,56
VALOR COM BDI:	11,61
QUANTIDADE:	100,00

### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (28.29%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,50
QUANTIDADE:	67,43

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
 <b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA</b> <b>NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 03	DATA : 06/12/2021 BDI : 28,29%											
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%											
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS													
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS													
LOTE 03:	REFORMA DA PRAÇA DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA													

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,73	2.053,00	100,00	2.053,00	100,00	2.053,00
2	PAVIMENTAÇÃO	15,13	3.560,63	100,00	3.560,63	100,00	3.560,63
3	DRENAGEM	6,57	1.546,69	100,00	1.546,69	100,00	1.546,69
4	ACOMODAÇÕES E SEGURANÇA	9,12	2.145,00	100,00	2.145,00	100,00	2.145,00
5	ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICA	60,02	14.122,56	100,00	14.122,56	100,00	14.122,56
6	COMPLEMENTOS	0,43	101,15	100,00	101,15	100,00	101,15
			23.529,03	100,00	23.529,03		
				100,00	23.529,03		23.529,03



*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli

CNPJ: 12.314.392/0001-42

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil

CREA/CE: 9227D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE, 03	<b>DATA :</b> 06/12/2021	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>BDI :</b> 28,29%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
<b>LOTE 03:</b>	REFORMA DA PRAÇA DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>01 - DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
	<b>02 - BENEFÍCIOS</b>	
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
I	<b>03 - IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB ( 4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15</b>



**BDI = 28,29%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

*[Handwritten signature]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA/CE. 03	<b>DATA:</b> 06/12/2021	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%
		<b>BDI:</b> 28,29%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	30 (TRINTA) DIAS	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOTE 03:</b>	REFORMA DA PRAÇA DOS FILOMENOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA		<b>REF.:</b> 05/2021 08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

*Francisco Fausto dos Santos*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D





**CONSTRUTORA  
NOVA TERRA**  
Um Novo Conceito em Construções

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 02	<b>DATA :</b> 06/12/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>BDI :</b> 28,29%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	30 (TRINTA) DIAS	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%			
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
<b>LOTE 02:</b>	EXECUÇÃO DE CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA COM 08 (OITO) FIOS DE ARAME FARPADO				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1		MUROS E FECHAMENTOS								37.230,00	10.530,00	47.760,00
1.1		CERCAS								37.230,00	10.530,00	47.760,00
1.1.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	1.500,00	28,29	24,82	7,02	31,84	37.230,00	10.530,00	47.760,00
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>47.760,00</b>		
<b>Quarenta e Sete Mil Setecentos e Sessenta reais</b>												

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

*[Handwritten signature]*





Um Novo Conceito em Construções

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 02	<b>DATA :</b> 06/12/2021	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>BDI :</b> 28,29%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>LOTE 02:</b>	EXECUÇÃO DE CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA COM 08 (OITO) FIOS DE ARAME FARPADO			





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MUROS E FECHAMENTOS	47.760,00	100,00
1.1	CERCAS	47.760,00	100,00
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>47.760,00 100,00</b>

Quarenta e Sete Mil Setecentos e Sessenta reais

  
\_\_\_\_\_  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

  
\_\_\_\_\_  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
 <p><b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 02	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%										
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	BDI : 28,29%	L.S. Mês: 47,76%										
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FONTE	VERSÃO	REF.											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021											
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS													
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS													
LOTE 02:	EXECUÇÃO DE CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA COM 08 (OITO) FIOS DE ARAME FARPADO													

**1.1.1. C4733 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	31,2700	0,8756
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	64,9300	0,7792
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,6548</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,9600	7,6800
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	4,7900	0,1916
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	4,2000	2,8014
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	2,5000	0,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,7230</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR BDI (28,29%):</b>	<b>7,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,84</b>

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

M 

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 02
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	30 (TRINTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>LOTE 02:</b>	EXECUÇÃO DE CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA COM 08 (OITO) FIOS DE ARAME FARPADO

**DATA :** 06/12/2021      **L.S. Hora:** 83,85%  
**BDI :** 28,29%      **L.S. Mês:** 47,76%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	15 DIAS		30 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MUROS E FECHAMENTOS	100,00	47.760,00	70,00	33.432,00	30,00	14.328,00	100,00	47.760,00
			47.760,00	70,00	33.432,00	30,00	14.328,00		47.760,00
				70,00	33.432,00	100,00	47.760,00		

*Francisco Fausto dos Santos*  
 \_\_\_\_\_  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
 \_\_\_\_\_  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D

*H*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 02	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	BDI : 28,29%	L.S. Mês: 47,76%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE 02:	EXECUÇÃO DE CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA COM 08 (OITO) FIOS DE ARAME FARPADO			

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>01 - DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
	<b>02 - BENEFÍCIOS</b>	
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
I	<b>03 - IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB ( 4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15</b>



BDI = 28,29%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Francisco Fausto dos Santos*  
\_\_\_\_\_  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
\_\_\_\_\_  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

*[Handwritten signature]*  
4



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS JOÃO BATISTA DE FREITAS E ABÍLIO ANTÔNIO ALVES E PARA CONSTRUÇÃO DE CERCA NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE RIACHO DE AMONTADA E SUINASA, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE. 02	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 28,29%	L.S. Mês: 47,76%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01 - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	30 (TRINTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		05/2021
<b>LOTE 02:</b>	EXECUÇÃO DE CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA COM 08 (OITO) FIOS DE ARAME FARPADO		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

*Francisco Fausto dos Santos*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D